Экологическое Органическое Живое Земледелие

Моя грядка изобилия

СПЕЦВЫПУСК ПО КАРТОФЕЛЮ. ПРОФЕССИОНАЛЫ СОВЕТУЮТ. №4 АПРЕЛЬ 2013 Г.

Долг и обязанность гражданина России - уметь выращивать картошку!

СПЕЦВЫПУСК №4 2013 г.

Экологическое Органическое Живое Земледелие
Моя грядка изобилия
ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ АПРЕЛЬ 2013 №03

Вы, возможно, улыбнетесь: долг, обязанность… у нас же демократия! Что хотим, то и делаем.

А ведь картошка спасала людей в блокадном Ленинграде (сажали ее прямо на газонах), спасала в войну и у нас на Урале. Моя мама, учительница, которой сейчас 91 год, рассказывает: «Приходил ребенок в школу, ему давали 2 картофелины, и он выживал. А если картошку не привозили, некоторые дети просто умирали от голода».

Мы очень хотим, чтобы вы, дорогие, умели выращивать картошку и научили своих детей. Даже если у Вас только газон или цветник, сделайте грядочку, посадите 20 клубней картофеля, и пусть Ваши дети ухаживают. Это пригодится Вам и Вашим потомкам. Как говорится в Библии, после 7 тучных лет придут 7 тощих лет. Поэтому надо уметь и выращивать пищу, и копать колодец, и строить дом.

Мои дед и бабушка были хорошими зажиточными крестьянами. Но после революции, гражданской войны и раскулачивания бабушка осталась совершенно одна с 8 детьми. Все дети выжили благодаря огороду в 40 соток. Выращивали все: картошку, овощи, пшеницу для хлеба и даже коноплю, из которой делали ткань и одежду. Робинзону Крузо далеко до моей бабушки Марфы. Так что вперед - за картошку!

Главный редактор Вячеслав Кузнецов

СОДЕРЖАНИЕ

1. Сколько нужно вырастить картофеля на семью..... стр. 3
2. Правильные сроки посадки картофеля.....стр. 3
3. С чего начинаем яровизацию.....стр. 3
4. Внимание - Арифметика..... стр. 6
5. Если у вас почва плотная, то требуется рыхлить ее.....стр. 6
6. Подготовка клубней картофеля к посадке.....стр. 8
7. Посадка картофеля.....стр. 8
8. Уходные работы..... стр. 10
9. А жук боится биологического препарата.....стр. 12
10. Защита от фитофторы и других болезней.....стр. 13
11. Отбираем хороший семенной материал.....стр. 12
12. Копаем картошку.....стр. 12
13. Подготовка хранилища.....стр. 13
14. Способы размножения картофеля.....стр. 14
15. Экологические эффективные бионовинки.....стр. 15
16. Наши бабушки - лучшие бабушки в мире!.....стр. 16

КАК ВЫРАСТИТЬ 500 - 600 кг КАРТОФЕЛЯ С СОТКИ, А НЕ КАК ОБЫЧНО!

Владимир Иванович Корнилов

Заслуженный агроном Владимир Иванович Корнилов, известный профессионал - картофелевод.

Корнилов В.И.: - Я еще 11 лет назад сделал огороженные грядки, которые называю ОЖЗ - грядки. Высота 20 см, ширина 1 м. длина 3 м. Главное, по этим грядкам никто не ходит, удобно полоть, поливать, удобрять… ни один кусочек земли не останется без внимания. Каждый год добавляю на 1 м^2 по ведру (5 кг) перегноя и компоста. Поэтому земля рыхлая, лопата входит в землю легким нажатием руки. В моей почве более 10% органики, много червей - пахарей, более 100 шт на м^2.

И я получаю большую отдачу от почвы в виде урожая.

В нашем спецвыпуске расскажу, как я по своему и по обычному методу выращиваю картофель.

В.И.Корнилов и грядки ОЖЗ

1. Сколько нужно вырастить картофеля на семью?

По нормам человеку в год требуется около 100 кг картофеля, молодой семье из 3-х человек, соответственно, 300 кг, из 4-х (как у меня) - 400 кг. Значит, достаточно возделывать одну сотку.

Семенных клубней требуется 35 кг (4 ведра). Для посадки хорошо бы выбрать сортовой картофель. Клубни должны быть совершенно здоровые, средние по величине - не менее 70 г (с куриное яйцо).

На 1 м^2 высаживается обычно 5 клубней, т.е. на 100 м^2 - 500 клубней. Значит, надо вырастить 500 кустов картофеля и с каждого получить минимум 1 кг. Я выращиваю по технологии экологического органического живого земледелия по 500 - 600 кг картофеля с сотки без особых усилий. Если постараться, то можно и 1000 кг получить, но для этого нужно и питание, поливы, соответствующее внимание и уход. **Ну что, начнем учиться?**

Сроки по зонам
В средней зоне (Москва, Уфа, Челябинск, …)
картофель высаживают примерно 8 - 10 мая.
В Перми, Екатеринбурге,… сажают примерно 15 мая.
В Воронеже, Саратове… - 10 апреля,
а в теплых широтах (в Краснодаре, Ростове)
высаживают примерно 10 марта, т.е. раньше на 50 дней.

2. Правильные сроки посадки картофеля

Каждый начинающий и профессиональный садовод должен знать правильные сроки посадки картофеля. От этого зависит и урожайность, и качество продукта.

Картофель по своим биологическим особенностям является культурой ранней посадки, сажать его следует как можно раньше. Но следует учитывать, что картофель не любит и боится заморозков. Самый лучший срок посадки в нашей средней зоне - это начало мая (8 - 10 мая). Многие смотрят на народные приметы: разворачивание листа березы до величины 2 рублевой монеты последнего выпуска. Если посадили раньше, то, возможно, вашу картошку настигнут заморозки. В такой ситуации всходы надо окучить, т. е. засыпать землей полностью.

А готовить семенной картофель начинаем за 30 - 40 дней (в начале апреля) до посадки, т. е. проводим яровизацию.

3. С чего начинаем яровизацию

1 способ. За 30 – 40 дней до посадки (для средней полосы это 1 – 10 апреля) вытаскиваем картофель из погреба, отбираем подходящие клубни. Если опоздали по срокам, то это не страшно - вытаскивайте сейчас, прогревайте.

Нам потребуется, как говорилось выше, всего 35 кг клубней для высадки на одной сотке. Семенной картофель должен быть с куриное яйцо (70 г).

Интересные рассказы из жизни людей

КАК КАРТОШКА СПАСАЛА ОТ ГОЛОДА

Рассказ Людмилы Викторовны

Маму звали Надежда, и война застала ее во Львове. Для моего брата и старшей сестры ее имя стало в те дни своеобразной надеждой, что все будет хорошо. В первые дни войны они выехали в эвакуацию через Москву, в небольшое селение Ульяновской области. На сборы было дано около 1,5 часов, и на новое место приехали буквально ни с чем, только узел с детскими вещами успели взять с собой. Голодные дети и одна мать, а отец был на фронте. Наступила холодная зима, и питаться было практически нечем. Не знаю уже, как они пережили эту голодную зиму, наверное, помогло то, что мама с женщинами ходили на поле, собирали мерзлую картошку. Очищали ее от гнили и пекли в печке. А чтобы не отравиться, нужно было ее определенное время выдерживать в печи. Этим и питались.

Когда наступила весна 1942 года, мама пошла по помойкам и собрала там очистки от картошки. Затем эти кожурки она проращивала во влажных тряпках. Удивительно, но вскоре на кожурках проросли небольшие ростки. Затем она попросила соседского тракториста, чтобы тот вспахал небольшой участок целинной земли для высадки этих кожурок, обещав заплатить за труды часть урожая. Пожав плечами, он все же вспахал землю, где и посадила мама картошку, за которой затем ухаживала.

Пришла осень. Мама позвала тракториста собирать урожай. Когда они стали выкапывать картошку, он подошел к ней со слезами на глазах и сказал: «Прости меня, хозяйка, я думал, что ты из-за эвакуации «контуженная», что ты не «в себе» — кто же картошку сажает какими-то кожурками?...».

продолжение далее...

Далее опрыскиваем природным защитным биопрепаратом Фитоспорин - М (от болезней) и 10 дней держим в темном теплом месте, для того чтобы прогрелись и тронулись в рост почки (в 1 глазке картофеля находится по 2 - 5 почки).

ВАЖНО! Клубни, подготовленные таким образом, нельзя передерживать, в противном случае запускаются ростовые процессы, для которых нужно хорошее питание, корни уже должны закрепиться в земле на постоянном месте.

В рост почки трогаются последовательно, если сломалась или заболела первая почка, то трогается в рост вторая и так далее.

НАСТОЯТЕЛЬНО СОВЕТУЮ ВАМ ОТБИРАТЬ СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ, КОГДА ВЫКАПЫВАЕТЕ КАРТОФЕЛЬ. МЕТОД ОТБОРА ПОДРОБНО ОПИСАНО НА СТР. 12.

После десяти дней темноты, на 30-ть дней эти клубни выкладывают на солнышко дома или на веранде.

Спустя 30 дней, проростки становятся крупные, толстые, длиной 1см и диаметром 1 см, а сам картофель зеленым, в нем накапливается солонин. Это защитное вещество против вредителей и грызунов. При яровизации повышается иммунитет против болезней.

Елена Ивановна Чистякова

2 способ яровизации на опыте Чистяковой Е.И. (биолога и профессионального садовода с большим стажем)

Картофель я выращиваю на небольшой площади в 2 сотки. Семенные клубни заготавливаю с осени. В начале апреля семена достаю и мою. Затем замачиваю их на 2 часа в биорастворе: 1 чайная ложка Гуми + 5 чайных ложек Фитоспорина-М на 5 литров воды.

После такой обработки высушиваю на газетной бумаге и помещаю в трехлитровые банки для проращивания. Я живу в квартире, и банки очень экономят место. А еще клубни в банке не испаряют быстро влагу, имеют равноценное освещение, глазки зеленые, медленно развиваются, и не надо гадать, какого размера брать клубень: если он у вас проходит в горло такой банки, значит, это тот размер, который вам нужен.

3 проверенный способ яровизации в полиэтиленовых мешках. Этот способ очень удобен. Заполняем мешки клубнями на 2/3 объема (примерно 2 ведра), завязываем, затем равномерно распределяем клубни и подвешиваем мешок на перекладину в светлом теплом помещении на 30 - 35 дней. Предварительно в мешке нужно проделать отверстия диаметром 1 - 1,5 см на расстоянии 10 - 15 см друг от друга. Клубни должны проветриваться.

Во время проветривания необходимо периодически перемешивать картофель вручную, удаляя при этом бракованные клубни, и опрыскивать его Фитоспорином - М Картофель либо универсальным Фитоспорином-М (4 столовых ложки на 1,5 стакана), такого раствора хватает на 10 кг клубней.

КАК КАРТОШКА СПАСАЛА ОТ ГОЛОДА

(Продолжение. Начало стр. 4)

Выкопали они картошку размером в «два кулака». Это был отличный урожай, и трактористу мама оставила несколько мешков картошки.

Родом мама из Белоруссии, где картошка — это все. Без картошки там жизнь и не представляют. В белорусской кухне можно найти различные картофельные блюда: драники, клецки, колдуны, картофляники... Мама хорошо знала, что достаточно толстые картофельные кожурки могут прорасти и дать урожай как из целого картофеля. Это позволило во время войны разнообразить свой скудный рацион.

Маме моей вообще удавалось делать по хозяйству то, что, многим казалось делом безнадежным. Был у нее ценный перстень, который она выменяла на козу. Молока давала она совсем ничего, меньше пол-литра. Козу ей отдали и сказали: «Она молока не дает». Так вот, эту козу она выходила и стала надаивать по 5 литров молока, которого вполне хватало не только нашей семье, но и соседской девочке. А в посевную как - то собрала она всех женщин, и под ее руководством посадили они целое поле проса. Урожай собрали хороший. Соседи стали уважать ее за то, что она умела делать многое с любовью и добротой. Даже в войну жили радостно и счастливо.

За неделю до посадки, как только у оснований глазков появляются корешки, снимаем мешки, ставим их в затененное место и обмакиваем клубни в биораствор с Гуми и Фитоспорином - М (в Фитоспорине-М универсальный (200 г, паста) уже содержится Гуми).

Фитоспорин-М - природные защитные фитобактерии от грибных и бактериальных заболеваний.

Разработаны 9 видов Фитоспорина - М.

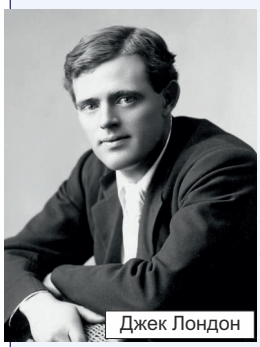
Они эффективны от таких заболеваний, как корневые и прикорневые гнили, парша, черная ножка, фузариоз, фитофтороз, фомоз, серая гниль, ризоктониоз, слизистый бактериоз, мучнистая роста, ржавчина и многие другие.

Гуми - гумусный эликсир плодородия, роста, развития и устойчивости к стрессам: засухе, жаре, заморозкам,…

Гуми ускоряет на 3 - 4 дня появление всходов; сокращает на 10 - 15 дней время созревания; способствует накоплению витаминов, сахаров, улучшает вкус, аромат; структурирует почву и образует гумусные мостики между элементами питания в почве и корнями растений.

ИНТЕРЕСНО! Сажать картофель на прежнее место следует не ранее чем через 3 - 4 года. Хорошими предшественниками являются: зерновые, горчица, редька, капуста, огурец, лук, бахчевые культуры, кроме пасленовых (томата, перца, баклажана, табака). Эти культуры способствуют накоплению органических веществ и элементов питания в почве, улучшают ее структуру. Если сажаете каждый год на одно и то же место, то обратите внимание на совместимость картофеля с рядом высаживаемыми культурами. Картофель любит, когда в соседстве находятся фасоль, земляника, капуста, кольраби, кукуруза, лук репчатый, лук порей, морковь, пастернак, редис, редька, салат, укроп, чеснок и шпинат. Не выносит рядом горох, огурец, помидоры, свеклу и сельдерей.

СТРАСТИ ПО КАРТОФЕЛЮ: МЕШОК ЗОЛОТА ЗА КЛУБЕНЬ


Джек Лондон

Джек Лондон, американский писатель, за свои 40 лет жизни успел написать множество рассказов и романов. Джек Лондон с раннего возраста начал трудовую деятельность, полную приключений. Он успел побывать продавцом газет, уборщиком, рабочим на заводе, рыбаком и матросом, гладильщиком в прачечной, кочегаром... В 1897 году он поддался золотой лихорадке и уехал на Аляску. Все это вошло в багаж его знаний и позволило использовать при написании литературных произведений, а это уже подороже золота будет!

* * *

Крайний север, суровые снежные условия, неизведанный край, храбрые и отважные герои. Многие из нас в детстве зачитывались “северными рассказами” Дж. Лондона, переносившими нас в невиданные места и погружающими в атмосферу “дикого севера”. Звук упряжек и лай собак, соперничающие с воем ветра, пронизывающий холод и потрескивание костра - все это представляешь, читая эти рассказы. Жизнь была бы скучна без приключений, и на этом пути могут оказаться авантюристы, проходимцы или попросту слабые духом люди. Но настоящие мужественные люди, сталкиваясь с препятствиями и имея чистое сердце, всегда достойно выходят победителями.

Смок Белью и Малыш являются одними из таких героев - покорителей Аляски.

продолжение далее...

4. ВНИМАНИЕ - АРИФМЕТИКА!

Как рассчитать количество удобрений на урожай 500 кг картофеля с одной сотки

Вы удивитесь, но никакой агроном не сможет Вам точно посчитать необходимое количество удобрений. Почему? Потому что у вашей земли свои особенности, свой состав, своя история (что вы вносили в нее в предыдущие годы?). Кроме того - самые разнообразные погодные условия. Поэтому только вы, дорогие, сами можете и должны проводить каждый год на своем участке опыты и наблюдать, как влияют различные удобрения на урожай.

Классический расчет мы даем Вам дальше. Но на самом деле даже при меньшем количестве внесенных удобрений вы можете получить больший урожай, если земля будет "живой", т. е. содержащей много органики, гумусных веществ и полезной микрофлоры. В почве уже имеется достаточное количество необходимого питания, но большая часть находится в недоступной форме для растений, когда мы добавляем органику, макро- и микроэлементы с помощью биоты переходят в доступную форму и растениям этого будет достаточно.

Вот расчет.

1) 1 кг картофеля выносит из почвы азота (N) - 5 г (0,005 кг); фосфора (P) - 2 г (0,002 кг); калия (K) - 10 г (0,01 кг) и кроме этого в меньшем количестве (но не менее важные) микроэлементы: магний (Mg), кальций (Ca), бор (B), молибден (Mo), кобальт (Co) и др.

Таким образом, 500 кг картофеля выносит с одной сотки 2,5 кг азота (N), 1 кг фосфора (P) и 5 кг (K) калия. Здесь и дальше мы говорим только о растворимых питательных веществах, а нерастворимых, т. е. недоступных растениям в земле намного больше.

По закону нашего великого предка Михаила Васильевича Ломоносова, если в земле нет такого количества NPK, то мы никогда не получим 500 кг картофеля с одной сотки.

2) Самая лучшая плодородная почва содержит на одной сотке примерно 2 кг азота (N), 5 кг фосфора (P) и 6 кг калия (K).

ИНТЕРЕСНО.
В урожай перейдет только 50% азота (1 кг); 10 % фосфора (0,5 кг); 20% калия (1,2 кг). Где взять остальное?

Не хватает азота 1,5 кг, фосфора 0,5 кг и 3,8 кг калия? Что делать? Нужно вносить органические и органоминеральные удобрения.

3) Свежий навоз вносить под картофель не желательно.

Самый лучший вариант внести 150 - 200 кг на сотку биоактивированного сухого органического удобрения Бионекс-1 с полным набором макро- и микроэлементов и полезной микрофлорой. Выпускается Бионекс в полиэтиленовых пакетах 2 кг и 10 кг. **1 кг такого удобрения заменяет 4 - 5 кг навоза. Бионекс-1 легко переносить, складировать, вносить в почву.** Если нет Бионекса, то можно внести 1000 кг (1 т) на сотку полуперепревшего навоза (навоз хранившийся 1 год). Он содержит примерно азота 3,5 кг, фосфора 2,5 кг, калия 5 кг.

СТРАСТИ ПО КАРТОФЕЛЮ: МЕШОК ЗОЛОТА ЗА КЛУБЕНЬ

(Продолжение. Начало стр. 5)

Дж. Лондон повествует о том, как Смок и Малыш наткнулись на зимовку лагеря золотоискателей, обитатели которого были "свалены" страшным заболеванием - цингой. Каждый день болезнь прогрессировала, и кто - то из лагеря умирал. Золотоискатели же были обществом мормонов - вегетарианцев. И хоть у них было припасено множество консервированных и сушеных продуктов, они, тем не менее, умирали от цинги.

Друзья начинают помогать этим людям, но все их усилия (отвар хвои и физический труд) не приносят желаемого результата. Тогда Смок более пристально обращает свое внимание на Уэнтворта, единственного из мормонов, не заболевшего цингой.

Применив смекалку, не раз помогавшую ему в различных передрягах, Белью догадывается, что этот здоровый человек припрятал у себя сырую картошку. А этот корнеплод, как тогда уже было известно, помогал от цинги. Путем «дипломатических» переговоров Смок обменивает мешочек золотого песка стоимостью в тысячу долларов на одну (!) картофелину, сок которой тут же начинает приводить в чувство некоторых обитателей поселения. Но одной картофелины явно мало. Добыть больше картошки не помогает даже грубая сила Малыша, нагрянувшего с «визитом» к Уэнтворту. Поколотив его изрядно и перевернув все «верх дном», картофель он так и не нашел. Проходит еще один день, в течение которого друзья начинают внимательно следить за каждым движением этой «свиньи», как выразился об Уэнворте Малыш.

продолжение далее...

Интересно. В урожай из навоза перейдет примерно 30% азота (N) – 1 кг, 30% фосфора (P) – 0,75 кг и 50% калия (K) – 2,5 кг. **Теперь не хватает азота 0,5 кг, калия 1,3 кг, а фосфора достаточно.**

4) Вносим мягкое биоактивированное органоминеральное удобрение Гуми-Оми Картофель. Он содержит азота 5,7%, фосфора 5,5%, калия 5,9%. Будем считать в начале по одному элементу - по азоту. Растения усваивают только примерно 70% азота из органоминеральных удобрений. Чтобы обеспечить 0,5 кг азота нужно примерно 13 кг Гуми - Оми Картофель $\left(\frac{0,5}{0,5*0,7}\right)$

Ура! Наконец мы обеспечили почву азотом на урожай 500кг/сотку и фосфором.

5) Осталось разобраться с калием. Примерно 60% калия переходит в урожай из органоминеральных удобрений. Значит, при внесении 13 кг Гуми - Оми Картофель получим около 0,5 кг калия $\left(13*0,059*0,7\right)$

Не хватает 0,8 кг калия.

Вносим мягкое органоминеральное удобрение Гуми-Оми Калий, которое содержит 30% калия. При условии, что усваивается только 60% калия, нужно внести около 4,5 кг Гуми-Оми Калий

Итак, на 1 сотку мы внесли 200 кг Бионекса (или 1000 кг (1 т) полуперепревшего навоза), плюс 13 кг Гуми - оми Картофель; плюс 4,5 кг Гуми - Оми Калий.

Такого питания будет достаточно, чтобы получить 500 кг картофеля с 1 - сотки! $\left(\frac{0,8}{0,3*0,6}\right)$

Можно попробовать вносить и меньше, но надо сделать почву рыхлой и "живой". Конечно, необходима влага, и если засуха, то требуется полив. В августе не поливайте - картофель будет плохо храниться.

5. Если у Вас почва плотная, то требуется рыхлить ее

а) На 1 м^2 надо насыпать 2 – 3 ведра песка (мытого, диаметр песчинок 0,2 – 2,0 мм) плюс 1 ведро перегноя, или компоста, или 3 кг Бионекса.

В следующем году надо повторять эту операцию, чтобы постепенно облегчить почву.

б) Хорошо добавить торф до 5 ведер на 1 м^2, плюс 1 ведро перегноя, или компоста, или 3 кг Бионекса.

РУКОЙ, А НЕ НОГОЙ

Земля считается рыхлой, идеальной для картофеля, если в течение всей весны и лета - от посадки и до уборки - лопата входит в землю нажатием руки, а не ноги.

СТРАСТИ ПО КАРТОФЕЛЮ: МЕШОК ЗОЛОТА ЗА КЛУБЕНЬ

(Продолжение. Начало стр. 5)

Но тот бдителен: заметив за собой слежку, он сразу возвращается к себе в хижину. Стало ясно, что картофель Уэнтворт надежно прячет в доме. Тогда Смока Белью осеняет, и он придумывает способ, как заполучить драгоценный картофель.

"- Плохо, когда человек не знаком с художественной литературой, говорит Смок своему товарищу, - она даже на Клондайке полезна. Вот сейчас мы проделываем одну штуку, о которой написано в книге. Я ее читал еще мальчишкой, и это нам очень пригодится".

Друзья достают бидон с керосином и спешат к хижине Уэнтворта. В мерцающем свете северного сияния вспыхнуло пламя, освещая все вокруг. И спустя некоторое время из хижины выбегает Уэнтворт, увидев не на шутку разгоревшийся огонь, забегает снова в дом, и выходит затем, Уэнтворт забегает снова в дом и выбирается оттуда с тяжелым мешком.

Нетрудно было догадаться, что было в мешке. Осталось только, применить силу и отобрать у него драгоценный мешок с картошкой. Смок и Малыш заполучают драгоценный картофель в количестве достаточном, чтобы спасти обитателей лагеря.

Читайте классику, дорогие мои!

Проверим рыхлость почвы.

Скачайте шарик, из него сделайте колбаску толщиной около 1 см, потом из колбаски сверните кольцо диаметром 5 см. Если получится кольцо, то у вас тяжелая глинистая почва, ее надо облегчить.

Для хорошего эффекта используют Гуми - Оми Фосфор, 500г на 10 м^2. При его недостатке растения получаются низкорослыми, урожайность и качество клубней снижается. Если у вас фосфора в достаточном количестве, но растения невзрачные и т.д. это означает, что поступлению его в растение мешают - большое количество нитратов, хлора, низкие температуры и кислотность почвы выше 6,5 единиц.

Калий. Калия должно быть в почве 4730 г на 1 сотку или внести Гуми - Оми Калий, 500 г на 6 м^2. Он влияет на ростовые процессы, на накопление крахмала и сухого вещества в клубнях, а также регулирует углеводный обмен во всем растении. При недостатке калия растения слабо растут, на листьях образуется бронзовый налет и коричневая каемка по краю, урожай снижается, мякоть темнеет, возникнуть могут бурые пятна на мякоти и появление мокрой гнили.

Магний. При недостатке на листьях появляется мраморность, снижается количество сухого вещества и крахмала в клубнях, вкус вареного картофеля значительно ухудшается.

СТРАСТИ ПО КАРТОФЕЛЮ: МЕШОК ЗОЛОТА ЗА КЛУБЕНЬ

(Продолжение. Начало стр. 5)

Нетрудно было догадаться, что было в мешке. Осталось только, применить силу и отобрать у него драгоценный мешок с картошкой. Смок и Малыш заполучают драгоценный картофель в количестве достаточном, чтобы спасти уцелевших обитателей лагеря.

Читайте классику, дорогие вы мои!

Кальций. Он придает прочность, улучшает качество кожуры, сохранность картофеля.

Сера. Важность серы определяется тем, что она входит в состав белков. Снижение количества приводит к снижению крахмала, драгоценного витамина С и белкового азота. А также снижается поступление в растение фосфора, кальция и магния.

Медь. Медь помогает осуществлять окислительные процессы, повышает содержание хлорофилла в листьях, ускоряет клубнеобразование, повышает устойчивость к болезням. Замедляет процесс старения при хранении.

Бор, марганец, цинк, молибден, кобальт и все вышеперечисленные макро- и микроэлементы имеют огромную важность и роль в получении отличного урожая. Все они есть в составе Гуми - БОГАТЫЙ - овощи. Советую вам провести химический анализ почвы на своем участке. Сдать ее в соответствующие организации для исследований, и вы узнаете много о своей земле, и что ей не хватает. Все это следует учитывать при внесении удобрений под картофель.

Вот способ расчетов доз удобрений для получения запланированного урожая. При использовании нормативов затрат удобрений на единицу урожая дозу внесения удобрений рассчитывается по формуле:

Д=Уп x H_1 x К,

где - Д - дозы (азота, фосфора, калия на планируемый урожай), кг/га в действующем веществе;

Уп - планируемая урожайность, ц/га;

H_1 - норматив затрат удобрений на единицу урожая;

К - поправочный коэффициент на содержание подвижного фосфора и калия.

Нам нужна урожайность картофеля до 1000 кг с сотки, далее делаем расчеты:

Расчеты NPK на 1 м^2

Д = 1000кг x 39г
x 40г x 1
x 47,3 г x 1,1

Расчеты NPK на 1 сотку

Д = 1000кг x азот - 3,9 кг
x фосфор - 4 кг
x калий - 4,73 кг

Таблица внесения макроэлементов и органики на 1м^2

макроэлементы	Внесение		
	Основное осенью	Предпосевное весной	Подкормки в период роста
Азот либо Гуми -Оми Азот	11,77г	27,3г 50 г	-
Фосфор либо Гуми -Оми Фосфор	14 г 50 г (2 - 3 ст. ложки)	20,8 г 50 г (2 - 3 ст. ложки)	При посадке в рядок - 5,2 г
Калий либо Гуми -Оми Калий	22,7 г 80 г	24,6г 90 г (5 ст. ложек)	-
Навоз	8 - 10 кг		

Обратите внимание!

При посадке в начале мая почва должна быть прогрета на глубине 10 см не ниже + 8 ^{0}С. Если почва соответствует всем условиям посадки, то заморозки -5 … -7^{0}С для клубней не страшны.

Если всходы повреждены морозом, то хорошо опрыскать их биораствором Гуми и Фитоспорина-М: 1 чайная ложка Гуми + 5 чайных ложек Фитоспорина-М на 5 литров воды. Это поможет восстановить силы при различных стрессах

ИНТЕРЕСНО ДЛЯ КАЖДОГО!

У картофеля наблюдается 4 фазы роста и развития:
- от посадки до появления полных всходов (5 - 8 мая - конец мая);
- от полных всходов (конец мая) до бутонизации и цветения растений (3 июля);
- от цветения до конца прироста ботвы (18 августа);
- от конца прироста ботвы до ее полного увядания и подсыхания (25 сентября).

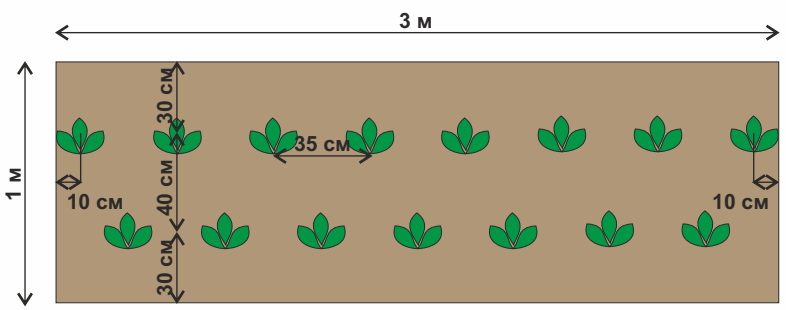
Более ранние сорта потребуют для своего роста и развития меньше времени, а поздние - больше. Так, скороспелые сорта требуют до цветения до 27 дней и до завершения прироста ботвы до 26 дней, т.е. для формирования товарного урожая требуется от 50 до 60 дней.

СХЕМЫ ПОСАДКИ

Вот моя схема посадки на огороженной грядке шириной 1 м и длиной 3 м (таких грядок на огороде около 70 шт). В середине грядки делаем две борозды через 40 - 45 см и глубиной 13 - 15 см.

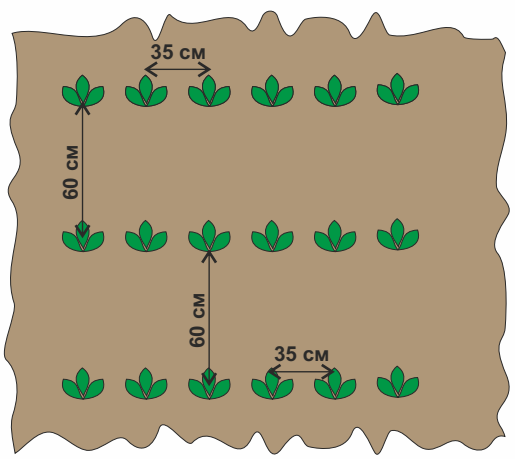
В первом ряду - 8 растений, во втором ряду - 7 (он сдвинут на 20 см - шахматный порядок). Всего на грядке 15 растений, т.е. 5 кустов на 1 м^2.

схема посадки картофеля на грядках ОЖЗ



Если у вас нет огородных грядок с идеальной почвой, то рекомендую следующую схему посадки: между рядами 60 - 70 см, в рядах 30 - 35 см, норма посадки клубней около 500 шт. на 1 сотку (100 м^2), 30 - 38 кг семенного картофеля на сотку.

схема посадки картофеля для обычных грядок



Посадка

1. Копаем лунку глубиной 15 см.

2. Кладем (это называется локальное, т. е. местное питание) горсточку мягкого удобрения Гуми - Оми Картофель, + 2 горсти органического удобрения Бионекс, + 2 - 3 горсти перегноя или компоста.

ВНИМАНИЕ! Содержимое лунки надо перемешать с землей и высыпать поверх удобрений землю слоем 3 см., чтобы не обжечь корни.

3. В лунку или боковую стенку лунки кладем клубень так, что бы расстояние от клубня (верхней поверхности клубня) до поверхности земли было 6 -7 см.

4. Клубень кладем горизонтально, чтобы больше глазков проросло. Дело в том, что из одного проростка образуется 1 стебель картофельного куста и от одного до трех подземных стеблей (столонов). На каждом подземном стебле (столоне) образуется одна картофелина. Поэтому чем больше прорастет почек — глазков, тем больше образуется столонов и тем больше урожай картофеля.

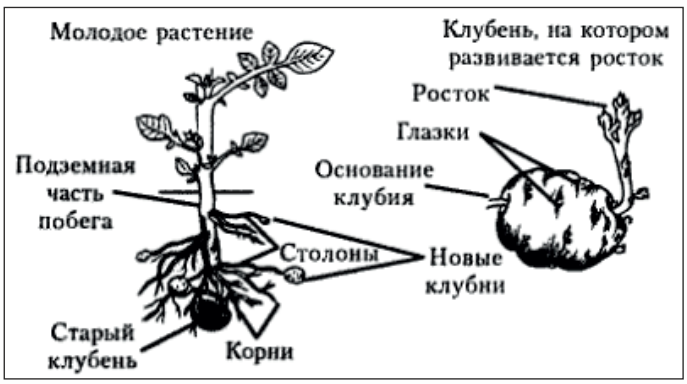
Первыми трогаются в рост почки глазков на верхушке картофелины, потом на боковых сторонах.

От редактора. **Решающее значение для быстрого роста корней, ростков и появления всходов картофеля имеют тепло и доступ воздуха к клубням. Поэтому глубокая заделка клубней задерживает появление всходов и снижает урожайность картофеля на 16-24%. Опыты показывают, что заделка клубней в почву глубже 12см и меньше 5 см значительно уменьшают всхожесть и урожайность картофеля.**

ВНИМАНИЕ. Осмотрите картофелину, найдите след от прикрепления к столону - это низ картофелины. Сажайте картофель верхушкой вверх, а лучше горизонтально. Иначе урожай снизится.

Замачивание или опрыскивание посадочного картофеля Гуми и Фитоспорином пробуждает больше почек, и урожай увеличивается. Это следует из предыдущего опыта в «Агли».

5. После посадки почву нужно взрыхлить граблями для уменьшения испарения воды из почвы.



8. Уходные работы

№1 Боронование

Через 5 дней я бороню почву. Бороновать картофельное поле необходимо сразу же после появления почвенной корки или когда на поверхности поля появились всходы лишь небольшой части сорняков, которые еще не укоренились и не имеют зеленой окраски. В таком состоянии сорняки, заваленные почвой, гибнут от истощения, а оказавшись на поверхности, быстро высыхают.

Если сорняки на поле укоренились и позеленели, то часть их после первого боронования остается и продолжает расти, поэтому еще через 5 дней провожу повторное боронование.

С появлением всходов, когда рядки уже видны, пропалываем и рыхлим на глубину до 6 см.

Яровизированный картофель обычно всходит примерно через 8 - 14 дней после посадки, а не пророщенный - через 21 - 27 дней.

ВНИМАНИЕ. Если ожидаются заморозки, то я полностью с верхушкой тяпкой засыпаю всходы картофеля землей. Через 1 - 2 дня они пробиваются наверх.

№ 2 Окучивание

При росте 12 - 15 см проводим первое окучивание на высоту - 10 см с одновременной прополкой и рыхлением. Первое окучивание очень важно, т. к. появляются новые корни, закладываются столоны - основы урожая.

Второе окучивание начинаем при бутонизации, до начала цветения, на общую высоту 22 - 30 см.

Интересно!

При приготовлении картофеля необходимо помнить, что, во время варки, картофель может потерять до 80% нитратов. Правда, «покидая» картофель, они оседают в воде: супах, борщах и т.д. А в зависимости от способа приготовления, картофель может терять следующий процент полезных веществ:

При запекании – до 3%
При приготовлении на пару – до 5%
При варке в «мундирах» - до 10%
При варке в кипятке – до 40%
При жарке – до 60%

Между тем, настоятельно рекомендуется есть картошку в «мундире». Дело в том, что кожура, которая и является «мундиром», при варке защищает картофель от выпаривания и вымывания полезных веществ, в результате чего, в картофеле сохраняется максимум полезных веществ. Но сам «мундир» можно есть только в том случае, если существует 100% - я уверенность, что при выращивании картофеля не использовались нитраты.

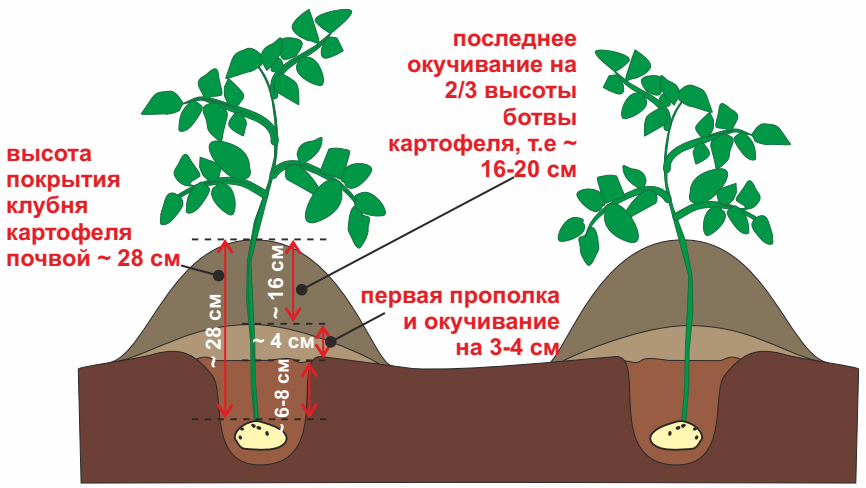
Многие огородники в южной части нашей страны считают, что окучивание может, как помочь получить хороший урожай, так и загубить его. Если лето очень жаркое, а часто поливать картошку вы не можете, лучше этого не делать – от сухости и жары картофелины окученных кустов могут «испечься» прямо в земле. В таких случаях достаточно просто рыхлить землю, когда ее верхний слой собьется в твердую корку, мешающую корням дышать.

И Н Т Е Р Е С Н О . Многочисленные опыты показали, что при высоте окучивания 22 - 30 см образуется в среднем 2,2 столона (а это 2,2 картофелины) на одном стебле, при 12 - 15 см - уже 1,5 столона - урожай, соответственно, снижается в 1,5 раза, при 8 - 10 см - 1 столон - урожай еще снижается в 1,5 раза.

Последнее окучивание (в конце июня - начале июля) проводят не позднее массовой бутонизации картофеля - начала цветения.

Позднее окучивание картофеля (при цветении) сопровождается значительным повреждением корней, столонов и клубней, которые в этот период расположены близко к поверхности гребней. В наших опытах позднее окучивание картофеля снижало урожайность на 27 - 48%.

схема окучивания картофеля



При втором окучивании проводим засыпание ботвы на 2/3 высоты (примерно на 16 - 20 см). Это позволит в месте образования клубней иметь температуру 18 - 20 градусов, что идеально подходит для формирование клубней.

Если для такого высокого окучивания не хватает земли, то для получения благоприятной температуры на месте посадки необходимо провести мульчирование: опилки, верховой торф, Мульча - Разрыхлитель не менее 6 см, а если мульчируете соломой, подвяленными сорняками, то высотой 10 - 15 см.

Данные Южно - Уральского НИИ плодоовощеводства и картофелеводства (г. Челябинск).

Зависимость урожайности картофеля от величины гребня

Высота гребня, см	16-18	20-22	28-30
Количество образовавшихся клубней на один куст, шт	5	6,5	9,5

№ 3. Подкормка картофеля

Подкармливают картофель одновременно с окучиванием. Перед последним окучиванием вносим 2 горсточки под куст мягкого удобрения Гуми - Оми Картофель. Во время бутонизации и цветения хорошо подкормить по листьям жидким биоактивированным комплексным удобрением БОГАТЫЙ. В нем есть все и макроэлементы, и 11 видов микроэлементов, и природные ростоускоряющие и антистрессовые вещества.

№4 Условия полива

Для картофеля необходим своевременный полив для поддержания влажности почвы в пределах 70%. Полноценное обеспечение влагой картофеля составляет - 10 литров на 1 м^2 при условии, что у нас 5 растений на 1 м^2, т. е. 2 литра на один корень. Обычно первый полив делается перед последним окучиванием, а второй примерно 15 июля. Это делается в особо засушливое время, но, вы сами понимаете, что где - то в поле поливать никто и не будет. Так что такой полив подойдет для небольших участков рядом с домом.

9. А жук боится биологического препарата…

Колорадский жук - это самый распространенный вредитель, ведь сколько ядохимикатов пережил. От ядовитых и химических средств страдают в первую очередь полезные почвожители и полезные насекомые. Яды крайне опасны для здоровья человека, они проникают в выращиваемый урожай и отравляют наш организм.

Сейчас уже многие задумались об этом и переходят на биопрепараты. Одним из самых эффективных биологических средств борьбы с такими вредителями является Гуми + БТБ - картофель (от колорадского жука). Такая биозащита является безопасной для человека, животного, пчел, но она эффективно уничтожает колорадского жука, да и не только, на стадии личинок. Личинки такого жука очень прожорливы. Совместное применение Гуми и БТБ дает наибольший эффект. Гуми улучшает тургор тканей у растений, упрочняет листья и стебли, что уменьшает возможность поедания растений насекомыми.

Гуми мощно ускоряет рост и развитие листьев, жук просто не успевает поедать их.

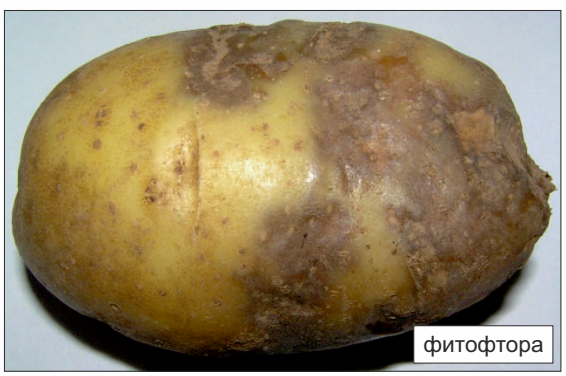
БТБ губителен для жука (личинок 1 - 3 мм). Основа БТБ - природные фитобактерии, которые насмерть бьются с вредителями.

10. Защита от фитофторы и других болезней.

Фитофтора - самое опасное распространенное заболевание картофеля. Для ее предотвращения необходимо проводить профилактическое опрыскивание в период бутонизации (цветения) Фитоспорином и Гуми первый раз. А после цветения (примерно через 2 недели) опрыскиваем только Фитоспорином-М. Гуми здесь уже не применяем, так как этот препарат стимулирует рост и образование большого количества столонов, клубней завязывается много, но они остаются мелкими. Это связано с нехваткой времени на налив всех образовавшихся клубней. Все питание будет уходить на вновь образовавшиеся клубни. И урожай получается мелким, как горох.

Опрыскиваем Фитоспорином до конца вегетации картофеля, т.е. до уборки урожая.

Кроме фитофторы, к распространенным заболеваниям картофеля относятся мокрая и сухая гнили, фузариоз, увядание…, но они встречаются реже в нашей средней зоне. И они тоже уничтожаются Фитоспорином.


фитофтора

11. Отбираем хороший семенной материал

Особое внимание надо уделить отбору семенного материала на следующий год. Хороший урожай во многом зависит от качественных здоровых клубней. Отбор проводим во время выкопки в начале сентября.

Каким образом это делается?! Выкапываем 10 - 20 м^2 посадок картофеля, каждые выкопанные посадки осматриваем и отбираем те, где более 10 - 12 клубней на корню. Из таких клубней и будем отбирать семенной материал размером с куриное яйцо. Выбирайте здоровые клубни: без точек, без каких - либо признаков заболеваний и механических повреждений. Это дает гарантию, что на одном корне клубни вырастут крупнее, их будет больше.

12. Копаем картошку

Картофель в средней полосе выкапываем примерно 10 сентября, т. е. в первые выходные сентября. Если ботва зеленая, то можно копать картошку и 15 - 20 сентября.

Если ботва большая, высокая и не высохшая полностью, то за неделю до уборки урожая необходимо ее скосить, чтобы клубни не поражались фитофторой, которая находится на ботве.

Часто бывает, что копаешь картошку, копаешь, и много срезанной получается. Так вот, для того, чтобы этого не было, надо, во-первых, копать вилами, а во-вторых, следить, на первых 10 копках, на каком диаметре находятся клубни от главного стебля. Такая статистика поможет меньше обрезать картошку. В сухие годы клубни обычно находятся более плотно и ближе к стеблю, а во влажные - наоборот.

Выкопав картошку, оставляют ее в собранной куче на 3 - 4 часа под солнцем для просушки. Затем весь полученный урожай кладут под навес на двухнедельный лечебный период.

Почему необходим лечебный период?!

За время лечебного периода (2 недели) тонкая шкурка, да и поврежденная тоже, покрывается новым пробковым слоем и делает картофелину недоступной для болезней.

Если картофель уже был заражен, то через две недели болезнь проявится, и такие клубни необходимо отобрать.

Здоровый картофель обрабатываем Фитоспорином-М Хранение (50 мл биопрепарата на 0,5 литров воды, хватает на 50 кг картофеля) либо Фитоспорином-М Золотая осень, просушиваем и закладываем на хранение в погреб. При этом хранение улучшается в 1,5 - 2 раза, и семенной картофель будет здоровым.

13. Подготовка хранилища

В конце августа или начале сентября подготавливаем хранилище (погреб) для зимнего хранения овощей.

ИНТЕРЕСНО!

Специалисты – диетологи советуют всем, кто пришел на рынок за картошкой, покупать только яркие клубни.

Если клубни имеют розовый или фиолетовый цвет, то в них очень много антиоксидантов, способных защитить организм человека от старения. Такая картошка на ощупь очень плотная, и ее хорошо использовать в отварном и жареном виде.

Если картофельные клубни окрашены в оранжево – коричневый цвет, то это означает, что в картошке очень много витамина С и каротина, а он, как известно, благотворно влияет на зрение. Плотность клубней такого сорта можно расценить как среднюю.

Что же касается клубней белого цвета, то они могут «похвастаться» только большим содержанием крахмала. Поэтому из «белой» картошки получается замечательное пюре.

1) Хранилище очистить от всех остатков;

2) Просушить хранилище и перед закладкой продукции на хранение побелить стены лечебной побелкой «Доктор сад»;

3) Обработать стены, потолок, пол, перегородки биопрепаратом Фитоспорин - М «Золотая осень» или Фитоспорином - М Хранение. Они великолепны для оздоровления, улучшения хранения и лежкости овощей, фруктов, ягод и отлично защищают от грибных и бактериальных заболеваний в период хранения.

4) От вирусных заболеваний и микозов хорошо помогает серная шашка. Следует зажечь шашку, положить внутрь хранилища, закрыть двери, окна (все, что возможно) и оставить так на трое суток. Шашка не погаснет до конца. Дым серной шашки проникает везде, куда невозможно попасть при опрыскивании, и отлично убивает вирусные болезни и различные микозы.

А в зимний период необходимо хотя бы раз в месяц проверять картофель (лучше всю продукцию). Если появились больные клубни, то нужно убрать их и опрыскать еще разок Фитоспорином-М «Золотая осень».

ИНТЕРЕСНО!

В Россию картофель привез Петр I, который в конце XVII века прислал в столицу мешок клубней из Голландии для рассылки по губерниям для выращивания. Но масштабное распространение картофель получил лишь при Екатерине II.

СПОСОБЫ РАЗМНОЖЕНИЯ КАРТОФЕЛЯ

(Пригодится на черный день)

Агроном - консультант В.И. Корнилов

Есть два способа размножения: семенной и вегетативный.

Семенное размножение применяется в селекционной работе. Вегетативное размножение — это размножение клубням, и их частями и частями растений с полной гарантией воспроизводства исходного материала (сорта).

В России при подготовке семян семенной материал калибруют на три фракции по виду: первая фракция с весом от 25 до 50 г, вторая фракция 51-80 г, и третья фракция - 81-120 граммов. Все более крупные клубни режутся вдоль на 2-4 части в зависимости от веса. В России для посадки используются в основном целые клубни, а в США, Канаде, Японии используют только резаные клубни, причем Япония покупает в Америке готовые резанные семена, но у себя их снова режет пополам. С целью экономии семенного материала, в России и ряде других стран используется высадка верхушечной части клубня толщиной до 2-3 см. Основная масса клубня при этом идет на питание.

В голодные военные и послевоенные годы картофель в России сажали кожурой с глазком или двумя глазками. Кожуру получали после очистки клубней для пищи. Но здесь многое зависит от времени заготовки очисток, и способа их хранения, чтобы они полностью не теряли влагу.

В селекции для размножения ценных сортов используется **метод глазков,** когда материнский клубень делится на столько частей, сколько глазков на нем. Еще более результативный способ – размножение рассадой. Дело в том, что в каждом глазке клубня картофеля закладывается от 2 до 5 почек, и все они поочередно могут прорасти при изъятии проросших (гибель, изъятие проросших, и.т.д.). Этим и пользуются. Пророщенные на свету семенные клубни укладывают на мокрое проращивание во влажный торф, опилки, шелуху зерновых в один слой и засыпают их сверху этим же субстратом. Через 7-10 дней отросшие на 6-8 см проростки осторожно выламывают от материнского клубня и тут же высаживают в почву. Материнские клубни закладывают на проращивание повторно. Из вновь тронувшихся вторых почек тех же глазков, из которых выломали рассаду в первый раз, выращивают рассаду снова и снова, пока проросших почек останется меньше, чем глазков. Тогда маточный клубень делится на части по количеству тронувшихся почек, и каждая часть высаживается. Таким образом, с одного клубня с 10 глазками по 3 почки в каждом вместо одного куста (при обычном способе) растения с 3-5 стеблями мы получим 30 кустов при 10 - при глазковом способе посадки. Вот каким плодовитым и жизнеспособным оказывается наш картофель!

Можно размножать картофель укоренением части стеблей при достижении ими высоты 15-20 см. Отрезают макушку 5-7 см, дезинфицируют, вымачивают в стимуляторах роста и развития и укореняют. Такой укорененный куст остается зеленым до поздней осени.

Еще одна возможность размножения появилась при внедрении верхушечной меристемы. Но это уже делается в условиях лаборатории, в пробирках на питательной среде.

Экологические эффективные биоНОВИНКИ

ДАР ПЛОДОРОДИЯ

биоактивированные гумусное удобрение

Для улучшения структуры, восстановления плодородия почвы.

Дар плодородия увеличивает полезную микрофлору в почве в 5 - 10 раз; повышает содержание активного, самого плодородного гумуса; растения лучше, полноценнее усваивают питательные вещества; убирает физиологическую депрессию, вялость роста; повышает качество продукции; улучшает вкус и аромат; увеличивает содержание витаминов, сахаров, микроэлементов и других полезных веществ; связывает, нейтрализует тяжелые металлы, и другие вредные вещества; улучшает в 1,5-2 раза сохранность продукции при длительном хранении. Содержит более 80 микроэлементов, макроэлементов, Гуми и Фитоспорин.

РеаниматоР!

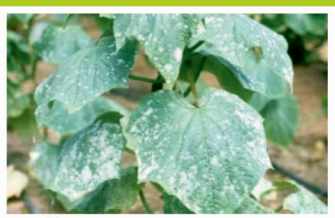
И полумертвого подымет!

Находка для садовода!

Природные фитобактерии РеаниматоРа спасают - реанимируют растения при сильном (запущенном) развитии болезней.

Опыты проводила зав. лабораторией Кудоярова Р.А. на огурцах и баклажанах с мучнистой росой.

БиоЛекарство для растений



Мучнистая роса на листьях огурцов.

Огурцы обработанные Фитоспорином-М.

ГОРЫНЫЧ

Бинарный Биопрепарат
для туалетов и выгребных ям
БЫСТРОГО ДЕЙСТВИЯ

Эффективно и быстро разлагает и разжижает органику, жиры, бумагу и т.д.

Устраняет неприятные запахи разложения.

Снижает затраты по откачке, очистке выгребных ям.

А переработанные отходы можно вносить в компостную кучу!

ЛОВЧИЙ ПОЯС

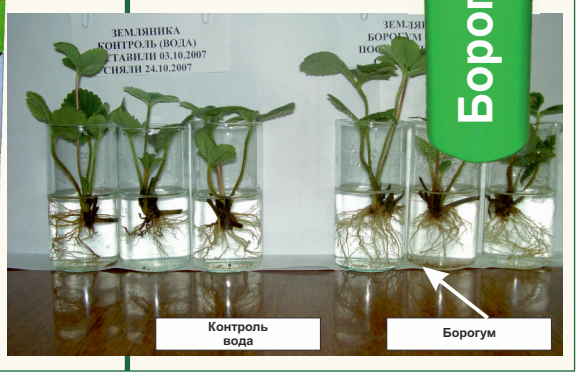
для защиты плодовых и декоративных культур

Это безопасное и экологичное средство, не наносящее никакого вреда дереву. От комплекса вредителей: яблонного цветоеда, казарки, букарки, долгоносика, яблонной, сливовой, грушевой плодожорки и листоверток.

БОРОГУМ - М

удобрение для
цвето- плодо- образования.

Замечательный препарат против пустоцветов и опадения завязей, а полный набор макро- и микроэлементов дают мощное развитие корней и растений.



НАШИ БАБУШКИ – ЛУЧШИЕ БАБУШКИ В МИРЕ!

В подъезде нашего дома жила бабушка. Бабушка Люба. Ей было 97 лет. Милая, приятная старушка, всегда в хорошем настроении, улыбчивая и приветливая. Для меня она – Просветленный Лидер. Спокойно! Я в своем уме, и не падал ниц, когда видел ее, сидящей на скамеечке около подъезда. Объясню почему я так думаю.

Сначала бабушка Люба украсила подоконники на нашем этаже в нашем подъезде горшками с цветами. Красиво. На следующий день самые яркие цветы, те, что с бутонами, украли, и около метро можно было увидеть прытких торговцев с горшками с бабушкиными цветами. Соседи решили поставить замок и домофон на входную дверь. А она повесила на стены рамки с изречениями великих, пробуждающие совесть и действующие, как заповеди. И снова поставила цветы на подоконник. Уютно.

В подъезд стали проникать шумные подростки. Бабушка Люба вышла и … предложила им воды или чаю. Они долго смеялись. Пообрывали цветы, и перевернули рамки.

На следующий день, она снова поставила цветы, вернула рамкам прежний вид и положила на подоконник книги. Классику. Пришли подростки. Галдели, шумели. Она вышла и … предложила им чаю со своими плюшками, аппетитными и вкусно пахнущими. Ребята не смогли отказаться. И даже уволокли с собой книги с обещанием прочитать. Цветы они не тронули, рамки тоже.

На следующий день она вынесла пластиковую бутылку с водой, чтобы каждый, кто решил позаботиться о цветах, смог полить. И … новые книги. Вечером пришли подростки, обливали друг друга водой, хохотали и галдели. Бабушка снова вышла к ним и предложила чаю, плюшек, забрала бутылку, наполнила её водой и попросила их полить цветы.

Ребята стали приходить в подъезд каждый день, соседи возмущались, даже как-то вызвали милицию, но бабушка сказала, что это мол к ней, ее ученики пришли за книжками, раздала при милиционерах книги растерянным подросткам и проводила милицию «С богом!» .

В подъезде появился шкаф с книгами. И рядом объявление: «Просьба! Если есть у вас дома интересные и важные книги, уже прочитанные вами, поделитесь! Будьте добры! А те, кто взял почитать, пожалуйста, верните для тех, кому так же это может быть нужно и важно!». Шкаф заполнился книгами. Цветы появились на подоконниках на всех этажах. Красивые рамки с цитатами тоже. Каждый вечер входную дверь в подъезд стали оставлять открытой. Вечером можно было увидеть на лестницах подростков, читающих книги. Бабушка положила на подоконник несколько фонариков, чтобы им было удобнее читать. Дети сидели в подъезде с включенными фонариками, и в нем было светлее, чем обычно.

Бабушка умерла. На первом этаже нашего дома открыли Клуб для детей и подростков. С библиотекой и цветами на подоконниках. Символом Клуба стал фонарик…

Сережа Ш.

Апрельские шутки!

- Рядовой Иванов!
Я приказываю вам начистить ведро картошки.
- В наш космический век пора иметь машину по очистке картошки, - проворчал Иванов.
- Конечно. И ты, Иванов, представляешь ее последнюю модель, - ответил прапорщик.

Разговор генетиков: — Ну как там ваша новая картошка? Та, с генетическими модификациями? По—моему, полная фигня! — Тихо! Она может услышать!

Если парень и вправду любит картошку, он, должно быть, приличный человек.

Тираж 20000 экз. Периодичность 1 раз в месяц

Моя грядка изобилия ГАЗЕТА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОВЕТОВ

4 607026 424047

Учредитель: ИП Кузнецова Мария Вячеславовна
Главный редактор: к.т.н. В.И. Кузнецов
Редактор: к.б.н., зам. главного редактора отдела естествознания НИ "Башкирская энциклопедия" С.С. Хайретдинов;
Рекламный отдел: Е.А. Молдаванцева
Дизайн и вёрстка: Е.В. Щукина
Фото: Б.Р. Кудояров
Редакционная коллегия: В.И. Корнилов, заслуженный агроном РБ; Г.А. Мансуров, д.с.х.н., профессор БГАУ; Р.А. Кудоярова, биолог, биотехнолог; биолог-цветовод Е.И. Чистякова
Зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77 - 36062 от 28.04.2009г.
Распространяется в розницу, цена свободная.
Адрес редакции: Для писем - 450015, г. Уфа, ул. Карла Маркса 37, корпус 1, офис 304
Телефоны:
Главный редактор: (347) 291-10-20, bashinkom@mail.ru www.bashinkom.ru
Рекламный отдел: (347) 292-09-96 moldavan25@inbox.ru
Подписано в печать: 29.03.13
Отпечатано в типографии: ГУП РБ "Нефтекамский Дом печати"
№ заказа 1611